

Empieza una nueva era en el análisis de la presión arterial de perros y gatos

## MEMO DIAGNOSTIC



## Oscilometría de Alta Definición

OFRECIENDO:

- ◆ Software de visualización en tiempo real
- ◆ Control lineal electrónico de la válvula (5 a 300 mmHG exacto)
- ◆ Algoritmo lineal específico veterinario
- ◆ 32Bit PC
- ◆ Conexión USB
- ◆ Software Aumentable

**HiFarmaX**

Tel. +351 214571110 – [geral@hifarmax.com](mailto:geral@hifarmax.com) – [www.hifarmax.com](http://www.hifarmax.com)  
Madrid: 625581439 / Levante: 691039652 / Andalucía: 691039653

# MEMO DIAGNOSTIC

Este nuevo invento es tan bueno que desafiará nuestro conocimiento actual de la presión arterial, y no sólo en círculos veterinarios. El Memo Diagnostic (MD) se ha construido utilizando los componentes más modernos y los estándares más exigentes para permitir una oscilometría de alta definición (HDO) que permite la supervisión y análisis en profundidad del pulso, que se puede ver en la pantalla cuando está conectado a un PC o almacenado en una llave del USB para el análisis futuro. Los datos de la medida y los resultados del valor medio se pueden almacenar en un archivo, enviar por e mail para el análisis por un experto adicional e imprimir.



El sistema utiliza el último de los procesadores de 32 Bits de la computadora (comparado con los otros modelos actuales de 8 Bits), específicamente válvulas controladas electrónicamente (las únicas en el mundo) diseñadas para ser exactos entre 5 y 300 mmHg (comparado con 70 a 160 mmHg que se utilizan en el resto de los modelos actuales) y un nuevo algoritmo lineal específico veterinario para la interpretación y reducción de los artefactos (todos los demás utilizan actualmente datos adaptados de humana).

El uso de esta tecnología de última generación permite que el sistema analice y registre los datos en microsegundos (10.000 cálculos por segundo), lo que significa que la unidad es:

- **Rápida**

Las medidas rápidas y fiables de la presión arterial (SysD, DiaD, MAPA) y del pulso (hasta 500bpm) y se pueden tomar en 10 segundos.

- **Sensible**

Los brazaletes y los sensores ahora detectaron vibraciones del pulso en las arterias de ratas y pueden medir pulsos sobre 500 lpm. Esta sensibilidad es por lo tanto capaz de medir la presión arterial de los gatos en los puntos colocados debajo del codo y en la cola. Los sensores son 10,000 veces más sensibles que el oído humano

- **Exacta**

La exploración a tiempo real se puede visualizar en una pantalla de PC y cada onda individual puede ser supervisada. El algoritmo se diseña para capturar todos los datos relevantes y para obviar todos los posibles artefactos.

- **Fácil de usar**

Mientras se mantengan algunos principios básicos cualquier persona puede conseguir lecturas significativas usando las unidades de gatos y perros. Una unidad equina también está disponible en los próximos 6 meses

## Indicaciones para medición de presión arterial

- Métodos rutinarios de chequeo / toma de edad
- Diagnostico y control de enfermedades asociadas a la hipertensión (cardíacas, renales, SNC, oculares, Diabetes, etc)
- Emergencias hipotónicas (shock, trauma, perfusión pericardial, envenenamiento, crisis de Addison, etc.)
- Supervisión de los pacientes en cuidados intensivos
- Supervisión de terapias que usan medicamentos que influyen la presión arterial (IECAs,  $\beta$ -bloq., antag. del Ca, etc)
- Preparación y supervisión de la anestesia

